



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR (SIGM)

MANUAL DE USUARIO DE LA HERRAMIENTA DE INICIALIZACIÓN DE BASE DE DATOS

SIGM v3



Administración Local Soluciones

Control de versiones

Versión	Fecha aprobación	Cambio producido	Autor
1.0	Octubre 2012	Versión inicial	IECISA

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA.....	4
1.2	FINALIDAD DEL DOCUMENTO	4
1.3	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	4
2	EJECUCIÓN DE LA HERRAMIENTA	5
2.1	ESQUEMAS NECESARIOS	5
2.2	PARÁMETROS DE EJECUCIÓN	6
2.2.1	<i>Parámetros necesarios (Generales).....</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Parámetros necesarios (Sql Server)</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Parámetros necesarios (Oracle).....</i>	<i>6</i>
2.2.4	<i>Parámetros opcionales</i>	<i>6</i>
2.2.5	<i>Perfiles necesarios</i>	<i>6</i>
2.3	CONSIDERACIONES ADICIONALES	7
2.4	EJEMPLOS DE EJECUCIÓN	7

1 Introducción

1.1 Visión general del sistema

AL SIGM es la plataforma de Tramitación Electrónica del MINETUR, solución integral para la tramitación electrónica de los procedimientos administrativos, que fomenta la interoperabilidad entre administraciones mediante su adaptación a estándares de comunicación así como la reutilización de recursos e información pública.

1.2 Finalidad del documento

El presente documento contiene la información necesaria para ejecutar la herramienta de inicialización de base de datos que se proporciona con AL SIGM.

1.3 Definiciones y Abreviaturas

A continuación se expone una tabla con los diferentes acrónimos y abreviaturas utilizados a lo largo del documento, con su correspondiente definición.

Acrónimo / Abreviatura	Definición
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo
IECISA	Informática El Corte Inglés S.A.
SIGM	Sistema Integrado de Gestión de Expedientes Modular
AL	Administración Local

2 Ejecución de la Herramienta

La ejecución de la herramienta de inicialización de base de datos requiere que se tenga instalado correctamente Apache Maven en su versión 2.2.1 junto a una JDK 1.5, así como acceso al código fuente de AL SIGM. Para la instalación y configuración de la jdk y maven se puede consultar el siguiente documento:

SGM_2012_*_Configuración del entorno de desarrollo

Desde el directorio raíz del código fuente se podrá lanzar la ejecución de Maven con los perfiles necesarios para la inicialización de la base de datos.

Es necesario que los esquemas de base de datos estén creados con los permisos necesarios y sin ninguna tabla/vista/función/procedimiento que entre en conflicto con los que se creen mediante los scripts de AL SIGM.

2.1 Esquemas necesarios

Para poder utilizar la herramienta de inicialización de base de datos es necesario que estén creados previamente los esquemas de base de datos que utilizan las aplicaciones. Estos esquemas son los siguientes:

Esquema	Descripción
Registro Presencial (registro)	Esquema para la aplicación de Registro Presencial.
Gestión de Archivo (archivo)	Esquema para la aplicación de Gestión de Archivo.
Tramitación Electrónica (etramitacion)	Esquema para la aplicación de Tramitación Electrónica.
Administración (sigemadmin)	Esquema para la base de datos común de administración.
Gestión de expedientes (tramitacion)	Esquema para la aplicación de Gestión de Expedientes.
Componente de Consulta del Directorio Común (dir3)	Esquema para el componente de Consulta del Directorio Común
Auditoría (audit)	Esquema para auditoría de las aplicaciones.
Sistema de Interconexión de Registros (sir)	Esquema para el componente de Interconexión de Registros.

2.2 Parámetros de ejecución

Para la correcta ejecución de la aplicación de inicialización de base de datos es necesario proporcionar varios parámetros en la construcción de Maven. La ejecución se realizará desde el directorio base de SIGEM3.

2.2.1 Parámetros necesarios (Generales)

- databaseHost: Host de la base de datos
- databaseName: Nombre de la base de datos
- usernameJdbc: Usuario de la base de datos
- passwordJdbc: Password de la base de datos

2.2.2 Parámetros necesarios (Sql Server)

- fullTextCatalogName: Nombre del catálogo de búsqueda documental (puede ser el que se quiera) que se utilizará para la base de datos de la aplicación de archivo.
- grantProceduresUserName: Usuario al que se le dan permisos para ejecutar los procedimientos y funciones en la base de datos de la aplicación de archivo.

2.2.3 Parámetros necesarios (Oracle)

- indexTablespace: Nombre del tablespace donde se van a crear los índices de la base de datos de la aplicación de archivo.

2.2.4 Parámetros opcionales

- databasePort: Puerto de la base de datos

2.2.5 Perfiles necesarios

- generate-bd: Perfil para indicar que se va a realizar una ejecución de la aplicación de inicialización de base de datos

2.3 Consideraciones adicionales

En Oracle 11g es necesario que un usuario con privilegios suficientes ejecute la siguiente sentencia:

```
GRANT EXECUTE ON CTXSYS.CTX_DDL TO <USUARIO>;
```

Sustituyendo <USUARIO> por el usuario del esquema de Oracle de Archivo.

2.4 Ejemplos de ejecución

A continuación se muestran los comandos de ejecución por base de datos y aplicación. Deberían adaptarse teniendo en cuenta el host, nombre de base de datos, usuario y contraseña en cada caso.

Base de datos y aplicación	Comando de ejemplo
Postgresql (registro)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=registro_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-registro
Postgresql (archivo)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=archivo_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-archivo
Postgresql (etramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=eTramitacion_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-etramitacion
Postgresql (sigemadmin)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=sigemAdmin -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-sigemadmin
Postgresql (tramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=tramitador_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-tramitacion
Postgresql (dir3)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=fwktd-dir3 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-dir3
Postgresql (audit)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=fwktd-audit_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-audit
Postgresql (sir)	mvn clean initialize -Ddb=postgresql -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=fwktd-sir_000 -DusernameJdbc=postgres -DpasswordJdbc=postgres -Pgenerate-bd,init-postgresql-sir
Sql Server (registro)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost -DdatabaseName=ALSIGM_REGISTRO_000 -DusernameJdbc=ALSIGM_REGISTRO_000 -

	DpasswordJdbc=ALSIGM_REGISTRO_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver-registro
Sql Server (archivo)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_ARCHIVO_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_ARCHIVO_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_ARCHIVO_000 -DfullTextCatalogName=ARCHIVO - DgrantProceduresUserName=ALSIGM_ARCHIVO_000 -Pgenerate-bd,init- sqlserver-archivo
Sql Server (etramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_ETRAMITACION_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_ETRAMITACION_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_ETRAMITACION_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver- etramitacion
Sql Server (sigemadmin)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_SIGEMADMIN - DusernameJdbc=ALSIGM_SIGEMADMIN - DpasswordJdbc=ALSIGM_SIGEMADMIN -Pgenerate-bd,init-sqlserver- sigemadmin
Sql Server (tramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TRAMITADOR_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TRAMITADOR_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TRAMITADOR_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver- tramitacion
Sql Server (dir3)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_FWKTD_DIR3_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_FWKTD_DIR3_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_FWKTD_DIR3_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver-dir3
Sql Server (audit)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_FWKTD_AUDIT_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_FWKTD_AUDIT_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_FWKTD_AUDIT_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver- audit
Sql Server (sir)	mvn clean initialize -Ddb=sqlserver -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_FWKTD_SIR_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_FWKTD_SIR_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_FWKTD_SIR_000 -Pgenerate-bd,init-sqlserver-sir
Oracle (registro)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_REGISTRO_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_REGISTRO_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_REGISTRO_000 -Pgenerate-bd,init-oracle- registro
Oracle (archivo)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_ARCHIVO_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_ARCHIVO_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_ARCHIVO_000 -DindexTablespace=USERS - Pgenerate-bd,init-oracle-archivo
Oracle (etramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_ETRAMITACION_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_ETRAMITACION_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_ETRAMITACION_000 -Pgenerate-bd,init- oracle-etramitacion
Oracle (sigemadmin)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_SIGEMADMIN -

	DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_SIGEMADMIN - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_SIGEMADMIN -Pgenerate-bd,init-oracle-sigemadmin
Oracle (tramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_TRAMITADOR_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_TRAMITADOR_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_TRAMITADOR_000 -Pgenerate-bd,init-oracle-tramitacion
Oracle (dir3)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_FWKTD_DIR3_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_DIR3_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_DIR3_000 -Pgenerate-bd,init-oracle-dir3
Oracle (audit)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_FWKTD_AUDIT_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_AUDIT_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_AUDIT_000 -Pgenerate-bd,init-oracle-audit
Oracle (sir)	mvn clean initialize -Ddb=oracle -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSIGM_TEST_FWKTD_SIR_000 - DusernameJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_SIR_000 - DpasswordJdbc=ALSIGM_TEST_FWKTD_SIR_000 -Pgenerate-bd,init-oracle-sir
DB2 (registro)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALRP000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-registro
DB2 (archivo)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALAR000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-archivo
DB2 (etramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALET000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-etramitacion
DB2 (sigemadmin)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALADM -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-sigemadmin
DB2 (tramitacion)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALGE000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-tramitacion
DB2 (dir3)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALD3000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-dir3
DB2 (audit)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALAU000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-audit
DB2 (sir)	mvn clean initialize -Ddb=db2 -DdatabaseHost=localhost - DdatabaseName=ALSR000 -DusernameJdbc=sigm3 -DpasswordJdbc=sigm3 - Pgenerate-bd,init-db2-sir